

VAD BETYDER ORDEN?

- Vetenskapsman
- Krafter
- Tröghetslagen
- Accelerationslagen
- Verkan
- Återverkan (motverkan)
- Gravitationslagen
- Tyngdkraft

VAD HAR DU LÄRT DIG?

Ge exempel på något som du lärt dig genom att titta på utbildningsklippet.

FRÅGA

Välj en av de lagar som beskrivs i utbildningsklippet, och beskriv hur den fungerar med egna ord (till exempel med ett exempel).

UNDERSÖK

1. I utbildningsklippet nämns Newtons lagar. Dessa förekommer runt omkring oss dygnet runt. Gå ut i naturen, eller ta en promenad runt skolan och fundera över om du kan hitta exempel på en av Newtons lagar som är i farten.

2. Men vänta, vad händer med äpplet? Vad är det egentligen som får äpplet att trilla ner? Visa i praktiken, eller genom att rita på papper, hur denna lag fungerar. Dela in er i par och leta efter information på internet. Diskutera sen i grupp eller i helklass vad ni kommit fram till.

QUIZ

- a) Slår du på en puck far den framåt. Vilken lag handlar det om?
- Accelerationslagen
 - Polislagen
 - Tröghetslagen
 - Verkan och återverkan
- b) Vad hände med rymdraketen som fick sin kraft från bränsle i filmen?
- Den accelererade ut i rymden
 - Den saktade ned
 - Den ökade hastigheten väldigt långsamt
 - Den stod still
- c) Hur beskrivs lagen om verkan och återverkan?
- Att något saknar slut
 - Att något rör sig fortare och fortare
 - Att något rör sig långsammare hela tiden
 - För varje kraft finns en lika stor motkraft

LÄRARTIPS!

Vi har 20201210 skapat en delad **Kahoot!** som du gärna får använda så länge länken fungerar:

<https://create.kahoot.it/share/quiz-fran-eduklips-newtons-lagar/ba50422b-87b4-4e9f-b97a-536e6b94685c>